

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
15В «Инновационные технологии реабилитации загрязненных объектов окружающей среды и
обеспечения экологической безопасности урбанизированных территорий»
на 2025-2027 гг.

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение	
1	2	3	4	5	6	7	
	15В «Инновационные технологии реабилитации загрязненных объектов окружающей среды и обеспечения экологической безопасности урбанизированных территорий», Тихомирова Е.И.	15В.01 «Инновационные технологии реабилитации загрязненных объектов окружающей среды и обеспечения экологической безопасности урбанизированных территорий», Тихомирова Е.И.					
1.	технологии реабилитации загрязненных объектов окружающей среды и обеспечения экологической безопасности урбанизированных территорий», Тихомирова Е.И.	15В.01.Н1 (г/б)	Тихомирова Е.И.	Тихомирова Е.И.	Разработать методологию обеспечения экологической безопасности при ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде и технологических решений для рекультивации территории этих объектов	«Экология и техносферная безопасность» (ЭТБ), УРБАС	
2.		15В.01.Н2 (г/б)	Антонова О.М.	Антонова О.М.	Моделирование техногенного воздействия на окружающую среду опасного промышленного объекта по данным производственного экологического мониторинга		
3.		15В.01.Н3 (г/б)	Атаманова О.В.	Атаманова О.В.	Разработать усовершенствованную технологию очистки сточных вод производственных предприятий, включающую инновационный адсорбционный блок доочистки стоков		
4.		15В.01.Н4 (г/б)	Ольшанская Л.Н.	Ольшанская Л.Н.	Разработать многофункциональный композиционный магнитосорбент (КМС) на основе отходов агропромышленного комплекса для очистки природных (пресных) и морских (соленых) вод от поверхностно-активных веществ (ПАВ), нефтезагрязнений (НЗ) и тяжелых металлов (ТМ)		
5.		15В.01.Н5 (г/б)	Абросимова О.В.	Абросимова О.В.	Разработать систему мониторинга природных сред урбанизированных территорий		
6.		15В.01.Н6 (г/б)	Веденева Н.В.	Веденева Н.В.	Разработать сорбционные материалы для обезжелезивания воды на основе природных материалов		
7.		15В.01.Н7 (г/б)	Егорова Ю.А.	Егорова Ю.А.	Оценка возможности применения беспилотных летательных аппаратов (БЛА) в системе экологического контроля в МЧС РФ		
8.		15В.01.Н8 (г/б)	Жутов А.С.	Жутов А.С.	Исследовать процессы фитоэкстракции тяжелых металлов минерализованных почв		
9.		15В.01.Н9 (г/б)	Клюжин А.В.	Клюжин А.В.	Исследование вопросов контроля радиационной и химической обстановки с применением беспилотных летательных аппаратов (БЛА) в МЧС РФ		
10.		15В.01.Н10 (г/б)	Отраднава М.И.	Отраднава М.И.	Оценить влияние факторов среды на клетки дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> и их структурные изменения		
11.		15В.01.Н11 (г/б)	Симонова З.А.	Симонова З.А.	Разработать методический подход для интегральной оценки углеродного следа как индикатора воздействия Саратовской области на эколого-климатическую систему		
12.		15В.01.Н12 (г/б)	Учаева И.М.	Учаева И.М.	Изучить применения базидиомицетов для оценки экологической безопасности и биодegradации азот- и кислородсодержащих органических ксенобиотиков		
13.		15В.01.Н13 (г/б)	Фомина А.А.	Фомина А.А.	Оценить экологическое состояние водоемов урбанизированных территорий и возможности их реабилитации с помощью водной растительности		
14.		15В.01.Н14 (г/б)	Яковлева Е.В.	Яковлева Е.В.	Исследовать методы модификации многослойного оксида графена азотсодержащими агентами		